

研究業績

種 類 別	題名	発表・発行掲載誌名	発表・発行年月	連名者
1.論文	Experimental Investigation to Ensure a Safety of the Exchange of Extracorporeal-Typ Ventricular Assist Devices in Long-Term-Use Patients	IFMBE Proceedings Vol.31 pp.378-381	2010 年 8 月	<u>T.Tanaka</u> K.Iwasaki M.Umezu 他 5 名
○	臨床用補助人工心臓交換時の安全性に関する実験的研究	体外循環技術 Vol.36 No.2 pp.108-114	2009 年 6 月	田中 隆 伊藤一彦 岩崎清隆 銭 逸 梅津光生 他 2 名
○	Tensile Test to Ensure a Safety of Cannula Connection in Clinical Ventricular Assist Device(VAD)	Life system modeling and simulation pp.546-552	2007 年 9 月	<u>T.Tanaka</u> T.Shima K.Iwasaki M.Umezu 他 4 名
	Investigation of a hydrodynamic performance of a ventricular assist device after its long-term use in clinical application	Life system modeling and simulation pp.429-435	2007 年 9 月	Y.Kokuzawa <u>T.Tanaka</u> T.Igarashi K.Iwasaki M.Umezu 他 4 名
	A reproduction of inflow restriction in the mock circulatory system to evaluate a hydrodynamic performance of a ventricular assist device in practical conditions	Life system modeling and simulation pp.553-558	2007 年 9 月	M.Furusato K.Ito <u>T.Tanaka</u> K.Iwasaki M.Umezu 他 5 名
	Accelerated fatigue tester for polyurethane-made prosthetic valves	Proceedings MICONEX 88 pp.94-99	1988 年 5 月	<u>T.Tanaka</u> M.Umezu 他 2 名
	Water hammer (WH) phenomenon in the vicinity of artificial heart valves	Proceedings MICONEX 86 pp.701-708	1986 年 4 月	<u>T.Tanaka</u> M.Umezu 他 5 名
	Factors affecting left-right heart output differences in artificial heart implanted animals	Trans Am Soc Artif Intern Organs Vol31 pp.211-215	1985 年 5 月	<u>T.Tanaka</u> M.Umezu T.Akutsu 他 6 名

種 類 別	題 名	発 表 ・ 発 行 掲 載 誌 名	発 表 ・ 発 行 年 月	連 名 者
2.講演	長期使用補助人工心臓交換時の安全性に関する実験的研究ー接続強度の経時的変化ー	体外循環技術 Vol.35 No.3 pp.291	2008 年 10 月	田中 隆 石澤祐馬 岩崎清隆 梅津光生 五十嵐利博
	量産向け旋回渦流型人工心臓内面検査装置の開発	第23回ライフサポート学会大会講演予稿集 pp.24	2007 年 10 月	田中 隆 伊藤一彦 岩崎清隆 梅津光生 他 2 名
	東洋紡績社製補助心臓の臨床使用後の経時的変化について～血液ポンプ交換の指針の確立に向けて～	人工臓器 Vol.36 No.2 pp.S-62	2007 年 10 月	五十嵐利博 岩崎清隆 田中 隆 梅津光生 他 9 名
	Investigation of the connecting conditions between ventricular assist device (VAD) and cannula	92nd ICB seminar 9 th Polish-Japanese seminar on trends in development of new sensors and sensing systems for clinical diagnosis	2007 年 9 月	T.Tanaka T.Shima K.Iwasaki M.Umezu 他 3 名
	量産向け旋回渦流型拍動補助人工心臓用駆動方法の検討	第22回ライフサポート学会大会講演予稿集 pp.149	2006 年 10 月	田中 隆 岩崎清隆 伊藤一彦 梅津光生 他 2 名
	量産向け旋廻渦流型人工心臓用金型（真空ポート）の検討	ライフサポート Vol.17 No.3 pp.177	2005 年 12 月	田中 隆 岩崎清隆 梅津光生 他 2 名

種 類 別	題名	発表・発行掲載誌名	発表・発行年月	連名者
	旋回渦流型人工心臓量産化のための金型形状の検討	第20回ライフサポート学会大会講演予稿集 pp.203-204	2004年9月	田中 隆 岩崎清隆 伊藤一彦 梅津光生
	血液循環モデルの人工臓器評価への応用	生体医工学 Vol.42 pp.412	2004年5月	梅津光生 岩崎清隆 田中 隆 他5名
	補助人工心臓用ポリウレタン弁の加速耐久試験	人工臓器 Vol.16 No.1 pp.362-365	1987年10月	梅津光生 田中 隆 林紘三郎
	各種心臓代用弁の水力学特性の比較	人工臓器 Vol.13 No.1 pp.3-6	1984年10月	梅津光生 田中 隆 阿久津哲造 他3名
	遠心式血液ポンプ(Bio-Pump)の基礎解析と臨床応用	人工臓器 Vol.13 No.1 pp.483-486	1984年10月	田中 隆 梅津光生 阿久津哲造 他4名
	遠心式血液ポンプの流量特性	医用電子と生体工学(特別号) Vol.21 pp.257-258	1983年3月	田中 隆 梅津光生 阿久津哲造 得能敏正
	Mechanical circulatory simulator for testing artificial organs	Progress in artificial organs Vol.2 pp.907-911	1983年4月	M.Umezu T.Tanaka T.Akutsu 他3名